|  |  |
| --- | --- |
| **Вимоги до предмета закупівлі**  **(інформація про технічні, якісні та інші характеристики)**  **ДК 021:2015: код 45310000-3 «Електромонтажні роботи» .** **Послуги на встановлення системи пожежної сигналізації, системи звукового оповіщення про пожежу та встановлення охоронної сигналізації.**  1.Надати послуги на встановлення системи пожежної сигналізації, системи звукового оповіщення про пожежу та встановлення охоронної сигналізації у визначений договором термін.  2. Договір укладається на квітень-грудень 2023 року, оплата буде здійснюватися на підставі актів виконаних робіт.  3. Сертифікат відповідності:  3.1. Наявність у учасника сертифіката відповідності послуг охорони, який підтверджує якість надання послуг з проектування, монтажу та технічного обслуговування систем охоронної сигналізації: ДСТУ СLС/ТS 50131-7:2014 Системи тривожної сигналізації. Системи охоронної сигналізації. Частина 7. Правила застосування; виданий відповідним органом з сертифікації акредитованим національним органом України з акредитації.  3.2 Наявність у учасника сертифікату відповідності послуг пожежної сигналізації, який підтверджує якість надання послуг з проектування, монтування, технічного обслуговування та ремонту систем протипожежної сигналізації та оповіщання: ДСТУ CEN/TS 54-l4:202 l (CEN/TS 54-14:2018, IDT) Системи пожежної сигналізації та оповіщування. Частина 14.Настанови щодо побудови проектування, монтування, пусконалагоджування, введення в експлуатація, експлуатування та технічного обслуговування. Наявність сертифікату ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю.  3.3 Наявність у учасника сертифікату відповідності послуг з проектування, монтування, технічного обслуговування та ремонту систем теле(відео) спостереження ДСТУ EN62676-4:2017 Системи відеоспостереження охоронного призначення. Частина 4.Правила застосування.  4.Протокол виданий лабораторією про вимірювання опору та ізоляції й випробовування електрообладнання та Свідоцтво, що засвідчує технічну компетентність та відповідність вимогам ДСТУ |  |

**Послуги встановлення системи пожежної сигналізації**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Монтаж дзвінка | шт. | 1 |
| 2 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного сигнального концентратора ПС | шт. | 1 |
| 3 | Пристрій проміжний на 1 промінь | шт. | 1 |
| 4 | Сповіщувач ПС автоматичний у нормальному виконанні: тепловий електроконтактний, магнітоконтактний | шт. | 9 |
| 5 | Сповіщувач ПС автоматичний у нормальному виконанні: димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий | шт. | 34 |
| 6 | Табло відображення виносне | шт. | 4 |
| 7 | Провід, що прокладається в коробах, сумарний переріз до 120 мм.кв. | 100м | 7,50 |
| 8 | Прокладання силових мереж у готових каналах, перерізом 2х6 мм.кв. | 100 м | 0,02 |
| 9 | Перемикач незаглибленого типу при відкритій проводці | 100 шт | 0,04 |
| 10 | Патрон стінний або стельовий | 100 шт | 0,01 |
| 11 | Лампа аварійного освітлення DELUX REL-601 c акумулятором | шт | 1 |
| 12 | Саморіз 3,5х35 | компл. | 8 |
| 13 | Дюбель 6х30 з бортом | компл. | 8 |
| 14 | Настроювання апаратури ділянки сигналізації | ділянка | 1 |

**Послуги встановлення системи звукового оповіщення про пожежу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Монтаж дзвінка | шт. | 1 |
| 2 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного сигнального концентратора ПС | шт. | 1 |
| 3 | Пристрій проміжний на 1 промінь | шт. | 2 |
| 4 | Сповіщ. ОС автоматичн.: контактний, магнітоконтактн. на відкривання вікон, дверей | шт. | 39 |
| 5 | Блок живлення і контролю оптико(фото)-електричний | шт. | 2 |
| 6 | Відбивач оптико-електронний: регульований | шт. | 36 |
| 7 | Пульт керування виносний | шт. | 1 |
| 8 | Коробка відгалужувальна на стіні (**КМ**) | шт. | 39 |
| 9 | Провід, що прокладається в коробах, сумарний переріз до 120 мм.кв. | 100м | 10,00 |
| 10 | Прокладання силових мереж у готових каналах, перерізом 2х6 мм.кв. | 100 м | 0,2 |
| 11 | Лінд-9М3 клавіатура | шт | 1 |
| 12 | Лунь 11 моноблок мод. 5 | шт | 1 |
| 13 | Лунь 11Е | шт | 2 |
| 14 | Сповіщувач SWAN-QUAD | шт | 2 |
| 15 | Сповіщувач SWAN-PGB | шт | 34 |
| 16 | Кронштейн для СОМК 1-8 | шт | 5 |
| 17 | Сповіщувач СОМК-1-8 | шт | 5 |
| 18 | Сповіщувач TANE FM-106 wh | шт | 34 |
| 19 | Сирена Джміль | шт | 1 |
| 20 | Блок живлення БП 1230 | шт | 2 |
| 21 | Акумулятор 12В 7 А/г | шт | 1 |
| 22 | Акумулятор 12В 18 А/г | шт | 2 |
| 23 | Кабель 6х0,22 (е) | м | 800 |
| 24 | Провід ШВВП 2х0,75 | м | 20 |
| 25 | Кабель FTP 0,51 (Cu) | м | 200 |
| 26 | Короб 20х10 (1м) | м | 100 |
| 27 | Короб 25х25 (1м) | м | 100 |
| 28 | Саморіз 3,5х35 | компл. | 4 |
| 29 | Дюбель 6х30 з бортом | компл. | 4 |
| 30 | КМ-4 Коробка розподільча | шт. | 39 |
| 31 | Настроювання апаратури ділянки сигналізації | ділянка | 1 |

**Послуги встановлення охоронної сигналізації**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення | шт. | 11 |
| 2 | Апаратура настільна, маса до 20 кг | шт. | 1 |
| 3 | Провід, що прокладається в коробах, сумарний переріз до 120 мм.кв. | 100м | 3 |
| 4 | Кабелі 2,4 жильний перерізом до 16 мм.кв. кріпленням накладними скобами, смугами з установленням відгалуджувальних коробок | 100 м | 5 |
| 5 | Кабель FTP 0,51 (Cu) вуличний | м | 800 |
| 6 | Короб 20х10 (1м) | м | 30 |
| 7 | Короб 25х25 (1м) | м | 10 |
| 8 | Стягувач кабельний 4\*300 (100шт) | компл. | 8 |
| 9 | Саморіз 3,5х35 | компл. | 8 |
| 10 | Дюбель 6х30 з бортом | компл. | 8 |
| 11 | Коробка розподільча 100х100х50 мм | шт | 11 |
| 12 | Блок розеток | шт | 1 |
| 13 | Монітор 22" Samsung | шт | 1 |
| 14 | Жесткий диск 4Тб WD40PURX-78 | шт | 1 |
| 15 | Відеореєстратор DHI-NVR2216-16P-I2 | шт | 1 |
| 16 | 4МП IP видеокамера Dahua DH-IPC-HDW1431T1-S4-28 (внутрішня) | шт | 4 |
| 17 | 4 Мп WDR IP видеокамера Dahua DH-IPC-HFW1431S1P-S4-28 (вулична) | шт | 7 |
| 18 | Штекер RJ45 | шт | 30 |
| 19 | Системи централізованого (диспетчерського) управління ділянками, що входять в загальний технологічний комплекс, кількість ділянок до 10 | комплекс | 1 |